

تحويل المقطع الدائري الى مستطيل مكافئ

Width (m)	height (m)																							
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3
0.2	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.3	0.27	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.4	0.3	0.38	0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5	0.34	0.42	0.49	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.6	0.37	0.46	0.53	0.6	0.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.7	0.39	0.49	0.57	0.64	0.71	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.8	0.41	0.52	0.61	0.69	0.76	0.82	0.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.9	0.43	0.55	0.64	0.73	0.8	0.87	0.93	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	0.45	0.57	0.67	0.76	0.84	0.91	0.98	1.04	1.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1	0.47	0.6	0.7	0.8	0.88	0.95	1.02	1.09	1.15	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2	0.49	0.62	0.73	0.83	0.91	0.99	1.07	1.13	1.2	1.26	1.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.3	0.51	0.64	0.76	0.86	0.95	1.03	1.11	1.18	1.24	1.31	1.37	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.4	0.52	0.66	0.78	0.89	0.98	1.07	1.15	1.22	1.29	1.35	1.42	1.47	1.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5	0.54	0.68	0.8	0.91	1.01	1.1	1.18	1.26	1.33	1.4	1.46	1.53	1.58	1.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.6	0.55	0.7	0.83	0.94	1.04	1.13	1.22	1.3	1.37	1.44	1.51	1.57	1.64	1.69	1.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.7	0.56	0.72	0.85	0.96	1.07	1.16	1.25	1.34	1.41	1.49	1.56	1.62	1.68	1.74	1.8	1.86	—	—	—	—	—	—	—	—
1.8	0.58	0.73	0.87	0.99	1.1	1.19	1.29	1.37	1.45	1.53	1.6	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97	—	—	—	—	—	—	—
1.9	0.59	0.75	0.89	1.01	1.12	1.22	1.32	1.41	1.49	1.57	1.64	1.71	1.78	1.84	1.9	1.96	2.02	2.08	—	—	—	—	—	—
2	0.6	0.77	0.91	1.03	1.15	1.25	1.35	1.44	1.52	1.6	1.68	1.75	1.82	1.89	1.95	2.01	2.07	2.13	2.19	—	—	—	—	—
2.2	0.63	0.8	0.95	1.08	1.2	1.3	1.41	1.5	1.59	1.68	1.76	1.83	1.91	1.98	2.04	2.11	2.17	2.23	2.29	2.4	—	—	—	—
2.4	0.65	0.83	0.98	1.12	1.24	1.35	1.46	1.56	1.65	1.74	1.83	1.91	1.99	2.06	2.13	2.2	2.27	2.33	2.39	2.51	2.62	—	—	—
2.6	0.67	0.85	1.01	1.15	1.28	1.4	1.51	1.62	1.71	1.81	1.9	1.98	2.06	2.14	2.21	2.29	2.35	2.42	2.49	2.61	2.73	2.84	—	—
2.8	0.69	0.88	1.04	1.19	1.32	1.45	1.56	1.67	1.77	1.87	1.96	2.05	2.13	2.21	2.29	2.37	2.44	2.51	2.58	2.71	2.83	2.95	3.06	—
3	0.71	0.9	1.07	1.22	1.36	1.49	1.61	1.72	1.83	1.93	2.02	2.11	2.2	2.29	2.37	2.44	2.52	2.59	2.66	2.8	2.93	3.05	3.17	3.28
3.2	0.72	0.93	1.1	1.26	1.4	1.53	1.65	1.77	1.88	1.98	2.08	2.18	2.27	2.35	2.44	2.52	2.6	2.67	2.75	2.89	3.02	3.15	3.27	3.39
3.4	0.74	0.95	1.13	1.29	1.44	1.57	1.7	1.82	1.93	2.04	2.14	2.24	2.33	2.42	2.51	2.59	2.67	2.75	2.83	2.97	3.11	3.24	3.37	3.49
3.6	0.76	0.97	1.15	1.32	1.47	1.61	1.74	1.86	1.98	2.09	2.19	2.29	2.39	2.48	2.57	2.66	2.74	2.82	2.9	3.05	3.2	3.33	3.46	3.59
3.8	0.77	0.99	1.18	1.35	1.5	1.65	1.78	1.9	2.02	2.14	2.24	2.35	2.45	2.54	2.64	2.72	2.81	2.89	2.98	3.13	3.28	3.42	3.56	3.68
4	0.79	1.01	1.2	1.38	1.53	1.68	1.82	1.95	2.07	2.18	2.29	2.4	2.5	2.6	2.7	2.79	2.88	2.96	3.05	3.21	3.36	3.51	3.64	3.78

القيم داخل الجدول تبين قطر المقطع الدائري